

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭55-119923

⑮ Int. Cl.³
G 01 F 13/00
B 67 D 5/30

識別記号

庁内整理番号
7625-2F
6916-3E

⑯ 公開 昭和55年(1980)8月25日

審査請求 未請求

(全 5 頁)

⑰ 定量装置

⑱ 考案者 西場常夫

藤沢市亀井野12

⑲ 実 願 昭54-20401

⑲ 出 願 人 トキコ株式会社

⑲ 出 願 昭54(1979)2月20日

川崎市川崎区富士見1丁目6番
3号

⑲ 考案者 柴崎光夫

⑲ 代理人 弁理士 伊東忠彦

東京都世田谷区砧8-7-17

⑳ 実用新案登録請求の範囲

流量計と、該流量計の計量値が予め設定した定量値に一致したとき出力回転軸が所定角度回動変位して定量信号を発するプリセットカウンタと、該プリセットカウンタの出力回転軸に連結されて直線変位する弁体によりポートを切換えられる切換弁と、該切換弁のポート切換動作によつて開閉制御される定量弁とから構成してなる定量装置。
図面の簡単な説明

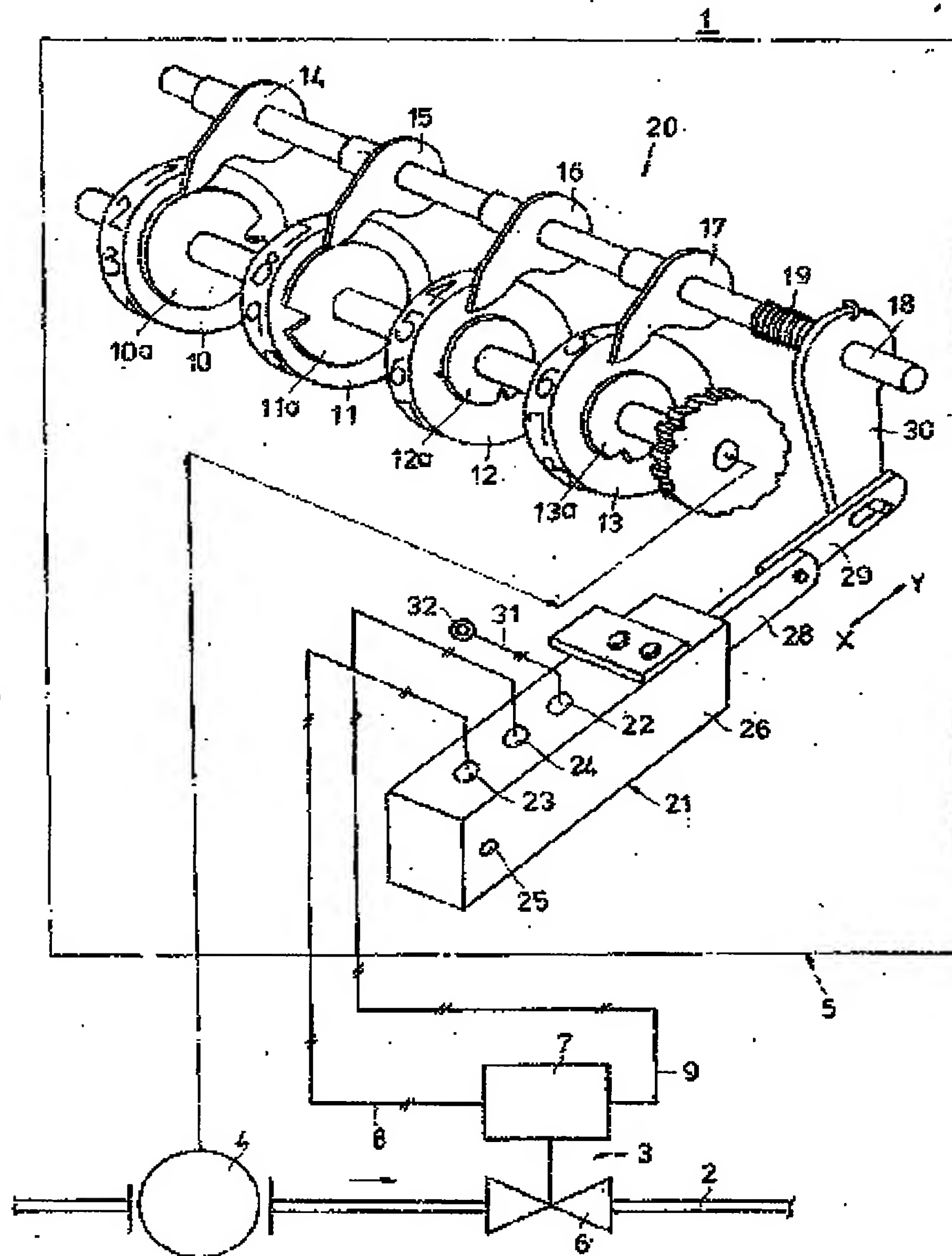
第1図乃至第3図は本考案になる定量装置の一

実施例の各動作状態における概略構成図、第4、5図は夫々切換弁の一実施例の正面図及び縦断面図、第6図は上記定量装置の動作を説明するためのタイムチャートである。

1……定量装置、3……二段定量弁、4……流量計、18……出力回転軸、20……プリセットカウンタ、21……切換弁、22……給気ポート23, 24……出力ポート、25……排気ポート27……ピストン。

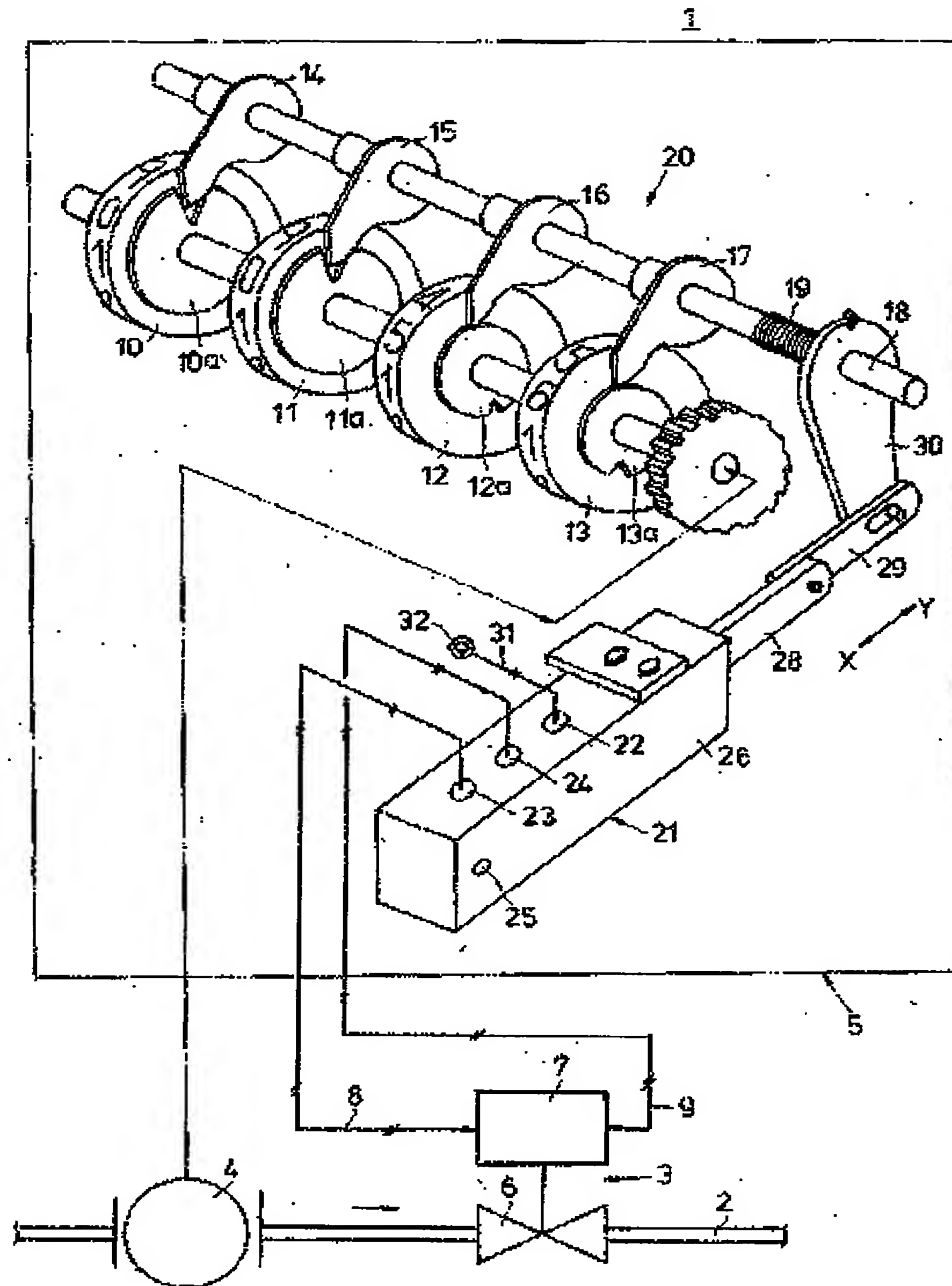
実開 昭55-119923(2)

第1図



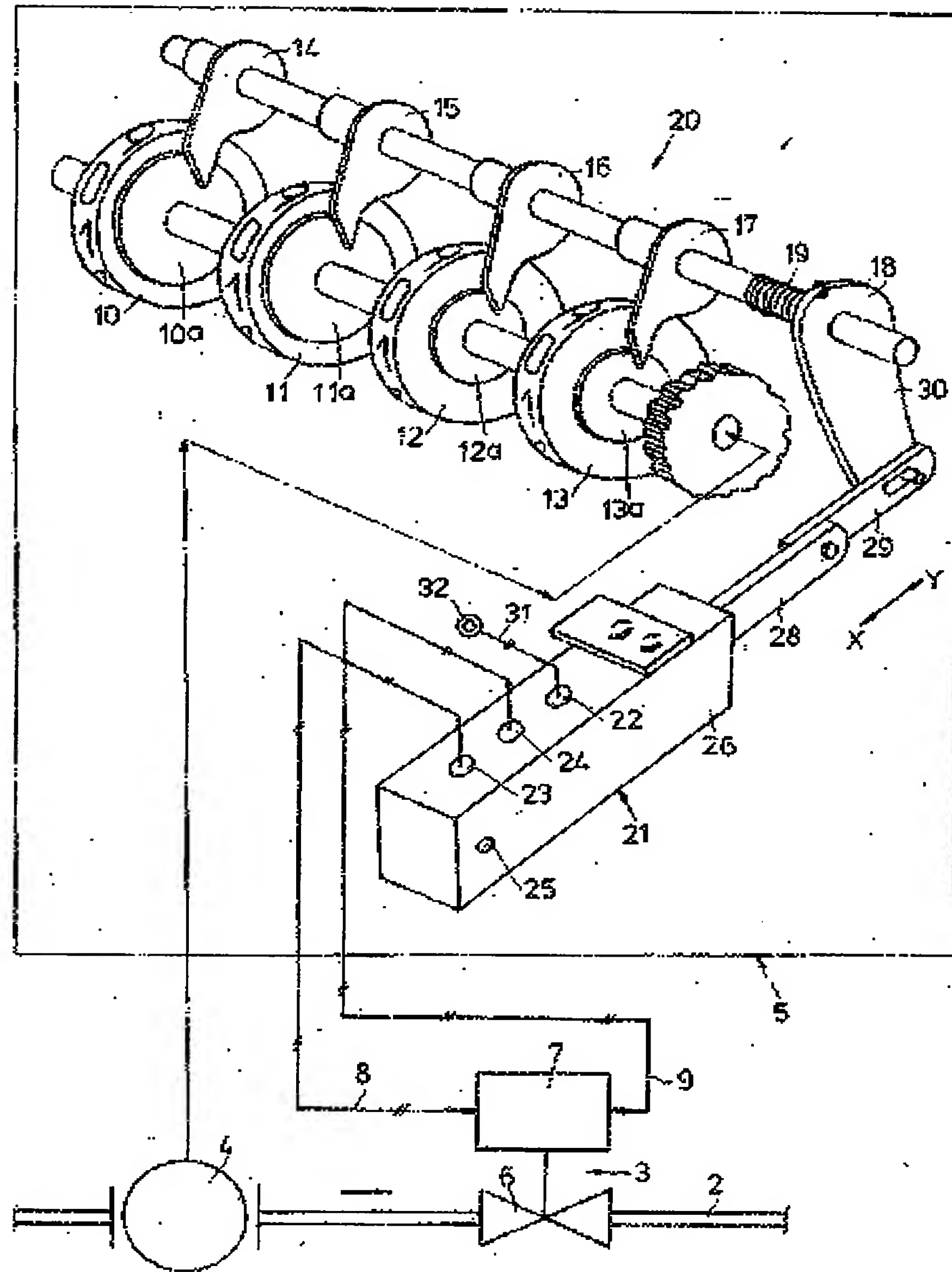
実開 昭55-119923(3)

第2図



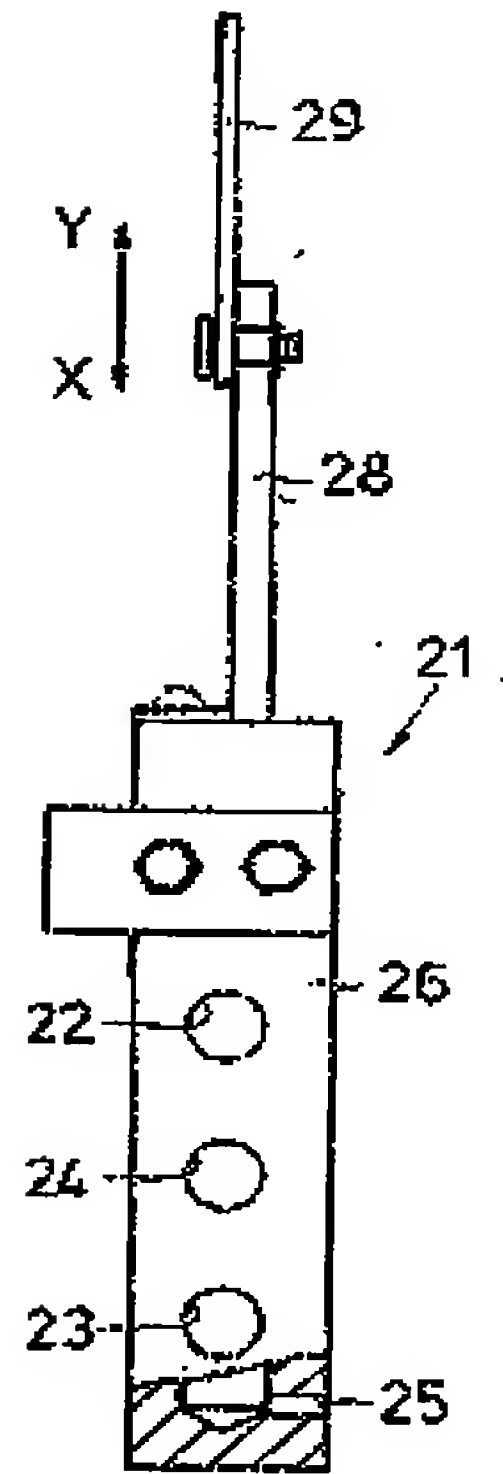
実開 昭 5 5 - 1 1 9 9 2 3 (4)

第 3 図

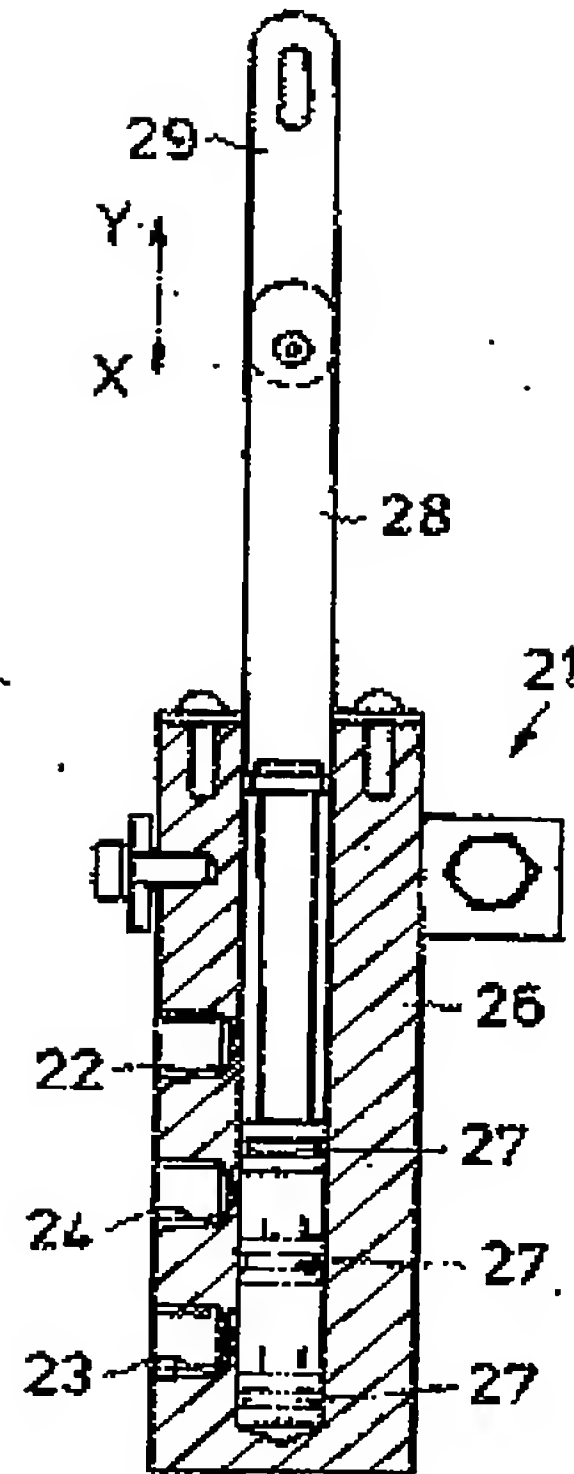


実開 昭55-119923(5)

第4図



第5図



第6図

